

Seminario

La actividad de agua (a_w) y las isotermas de sorción de humedad en estudios de estabilidad en medicamentos

Servei de Desenvolupament del Medicament (SDM)
Facultat de Farmàcia · Universitat de Barcelona

11 de Diciembre 2012

Los procesos de degradación microbiológica, química y física en productos farmacéuticos dependen, en gran medida, de las condiciones ambientales de temperatura y humedad. Entender y predecir la migración interna de humedad en productos multi-componente y el intercambio de humedad entre el producto sólido, la atmósfera del envase y el ambiente exterior, serán fundamentales para realizar estudios de estabilidad y vida útil y establecer fechas de caducidad en base a medidas reales y conocimiento de causa.

La medida de la **actividad de agua** (a_w) y la determinación de **isotermas de sorción de humedad** pueden ser de gran utilidad en el desarrollo de nuevos medicamentos, la evaluación de materias primas, la definición de las condiciones de almacenaje (T^a y Humedad), la selección del envase y la actividad de agua del producto final más idóneos. Será necesario realizar medidas y estudios de estabilidad y vida útil para predecir desarrollos microbianos, velocidad de reacciones químicas y cambios físicos no deseables.

Orientado a:

Consultores, responsables de I+D+i, Calidad o producción en la industria, Técnicos de la administración, personal docente y de investigación de universidades y centros de investigación

Horario

10-11h	Interpretación de valores de actividad de agua (a_w) y isotermas de sorción de humedad en productos farmacéuticos. FRANCESC FERRER (LabFerrer)
11 a 11:40h	Aplicaciones prácticas de la actividad de agua (a_w) en el desarrollo y estabilidad de medicamentos y materias primas. JOSEP M. SUÑÉ (SDM-UB)
11:40 a 12.00h	CAFÉ- PAUSA
12:00 a 13:00h	Estudios de estabilidad y vida útil en medicamentos y su relación con el <i>packaging</i> y los procesos de degradación derivados de la adsorción de humedad. ENRIC RIERA (CRESCA-UPC)

Precio asistencia al Seminario: **30€**. Plazas limitadas. Inscripción: **LabFerrer**: Tel 973532110 info@labferrer.com